REHA
WASH
SYSTEMS

CABINE DE LAVAGE REHAWASH 313

MANUEL D’UTILISATION ET DE SERVICE



Constructeur

RehaWash Systems GmbH
Berlinerstrasse 104
02943 Weiswasser
Deutschland
(+49) 03576–223050
(+49) 03576-223052
info@rehawash.com
www.rehawash.com



SOMMAIRE



1. CONSEIL DE SECURITE

1. Ne pas mettre en marche avant d'avoir lu toutes les instructions.

2. Ne pas mettre en fonctionnement la cabine avant qu'elle ne soit correctement installée.

3. Ne pas rentrer dans la cabine lors de son fonctionnement.

4. Ne pas mettre des fauteuils électriques ou tout autre produits électriques dans la cabine.

5. Ne pas exécuter tout types d'opérations de services à moins que la cabine ne soit déconnectée.

6. N'utiliser pas de tuyau d'arrosage pour remplir ou vidanger.

7. Si vous avez des questions, prendre contact avec le fournisseur.



2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CABINE DE LAVAGE

1- Fabrication (matériaux)
- Construction en acier inoxydable (acier 1.4307 / 1.4301).

2- Descriptif de la cabine
- Transportable facilement avec 4 roues mobiles.
- Porte coulissante vers le haut.

Dimensions de la cabine
- Largeur : 970 mm
- Longueur : 1.800 mm intégrant le module technique.
- Hauteur : 1.780 mm

Dimensions interne de la cabine
- Largeur interne de la cabine : 830 mm
- Hauteur : 1.170 mm

Poids
- Poids : 250kg

3- Système de sécurité
- Bouton poussoir pour arrêt manuel.

4- Raccordement
- Raccordement à l'eau chaude.
- Raccordement pour l'écoulement des eaux usées.

5- Alimentation électrique
- Branchement électrique : 230 V / 50 Hz
- Courant : 2,2 ampères
- Puissance : 2,4 KW
- Consommation électrique ca 2KWh par cycle (bouton 3 cycles global de 14 minutes).

6- Alimentation de l’eau
   - Température de l’eau entre 50 et 55 °C
   - Consommation d’eau de 25 à 30 litres par cycle de lavage.
   - Pression de l’eau environ 2 bar

7- Intensité de bruit
   - Intensité de bruit de 50dB

8- Garantie
   - 1 an de garantie constructeur hors main d’œuvre.

Homologation : BS EN ISO 158831, VDE 0100, 0701 NEN 3140, 2007/47/EC

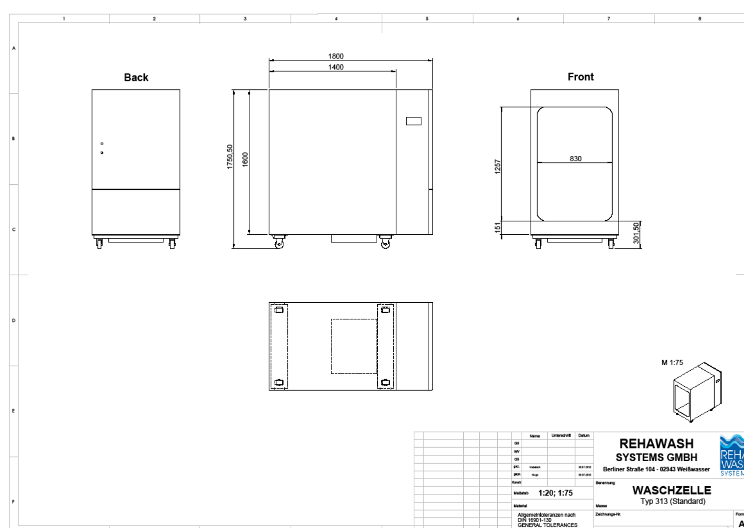


REHA WASH SYSTEMS

3. VUE GENERALE DE LA CABINE

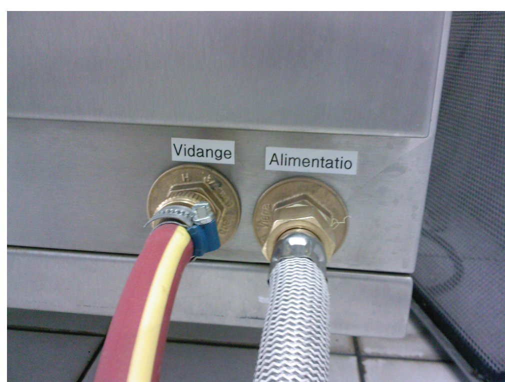


PLAN DE LA CABINE



4. INSTALLATION ET INSTRUCTION

Mise en service de l'approvisionnement en eau et d'évacuation d'eau.
Les tuyaux pour l'approvisionnement et l'évacuation d'eau se situent à l'arrière de la cabine RehaWash.
Mise en service des tuyaux d'eau avec les deux connexions pour le remplissage d'eau chaude (température entre 40°C et 65°C) et la vidange.



La cabine de lavage RehaWash du type 313 H à la possibilité d'avoir un module de chauffage positionné à l'arrière, et peut de ce fait fonctionner sur une arrivée d'eau froide.

Utiliser les tuyaux utilisés dans des applications industrielles et qui conviennent pour des températures de 65°C.
Installer les tuyaux d'eau sur une connexion "Vidange" pour l'évacuation.
La pression d'évacuation est d'environ 3 bars. Cela peut causer des dégâts si le tuyau n'est pas garanti par le constructeur.

Installation des solutions (bidons).
Consultez les fiches techniques de sécurité avant l'utilisation de n'importe quels produits chimiques.

Il y a 3 types différents de solution :

1. Solution nettoyante
2. Solution de rinçage
3. Solution de désinfection

A l'arrière et derrière la porte de la cabine de lavage RehaWash, vous trouverez un plateau pour poser les bidons.



Enlevez le bouchon de chaque bidon et placer celui-ci sur le plateau marqué "solution nettoyante" sur le côté gauche du plateau. Insérez l’embout du tuyau polypropylène à droite de la pompe dans le bidon de solution nettoyante.

Le bidon de la solution de rinçage doit être placé sur le plateau et l'embout du tuyau polypropylène venant de la pompe dans le bidon de la solution de rinçage.

Enfin le bidon de la solution de désinfection doit être placée sur le plateau et l'embout de tuyau polypropylène venant de la pompe dans le bidon de solution de désinfection.

S’assurer que l’embout de polypropylène soit bien insérer dans le bidon. A la mise en fonctionnement il est possible que l’air s’insère dans le tuyau.
Faire fonctionner la cabine RehaWash pendant un cycle avant d’effectuer un lavage.

Attention:
Si vous utilisez une autre solution chimique, veuillez fournir les fiches techniques, pour une validation et acceptation de la part de RehaWash. Sans acceptation de RehaWash la garantie ne sera pas appliquée. De plus l'utilisation de produits chimiques non approuvée, élimine toute responsabilité associée à l'usure et-ou la destruction à n'importe quelle partie ou composant lavé dans la machine, aussi bien que n'importe quelle responsabilité associée à la cabine de lavage RehaWash elle-même.

Connexion électrique de la cabine de lavage RehaWash
Branchez la cabine RehaWash sur la prise électrique 230 volts avec le câble électrique livré avec la cabine.
Pour les cabines RehaWash avec 400 volts (type 313 H avec module de chauffage d'eau) connecter le câble à la prise de 400 volts / 32 ampères.
Vous trouverez le câble électrique à l’arrière de la cabine.
N'utilisez pas de prolongateur entre la cabine de lavage RehaWash et la prise électrique.



5. MISE EN SERVICE DE LA CABINE DE LAVAGE REHAWASH

Chargement de la cabine.

Vous avez maintenant terminé toutes les étapes nécessaires pour commencer à utiliser la cabine de lavage. L'approvisionnement d'eau est ouvert, le tuyau d'évacuation est fixé à l'évacuation au sol.
Vous pouvez fermer la porte arrière.
Ouvrez la porte d'entrée et placer le fauteuil roulant ou autre produit lavable dans la cabine de lavage. Les roues avant doivent être positionnées dans le dispositif de chargement. Chaque roue devra être placée entre les guides. Soulevez doucement le fauteuil roulant par ses poignées et poussez en avant jusqu'à ce que vous sentiez deux "blocages". Votre fauteuil roulant est correctement positionné, quand les roues arrières sont posées sur les deux barres de positions.

Si vous voulez utiliser un autre support (rack de chargement) vous devez positionner celui-ci sur les mêmes rails.

Choisissez le programme se lavage.
Fermez la porte et appuyer sur le bouton de démarrage : I /O (MARCHE/ARRÊT)
Si le voyant glignotte la cabine est prête pour le travail.
Maintenant vous avez la possibilité de choisir un lavage par rapport à votre besoin

Vous avez trois programmes de lavage:

- Bouton 3 (cycle global de 14 minutes dont 3 minutes de lavage).
- Bouton 5 (cycle global de 16 minutes dont 5 minutes de lavage).
- Bouton 7 (cycle global de 18 minutes dont 7 minutes de lavage).

Si les fauteuils ou autres ont besoins d'un lavage plus intensif, vous avez la possibilité d'utiliser le programme 7 minutes sachant que le cycle de lavage dure 18 minutes.
Vous avez également la possibilité d'utiliser uniquement la fonction 1% ou 4 % désinfection pour une désinfection supplémentaire.

Ces trois programmes sont conformes aux protocoles d'hygiène pour la France.

Un cycle global est constitué de la manière suivante:

- Phase de lavage du fauteuil avec le produit spécifique, vidange de l'eau usée puis remplissage d'eau dans la cuve,

- Phase de rinçage du fauteuil avec le produit spécifique avec cette nouvelle eau puis vidange de cette eau et remplissage d'une nouvelle eau,

- Désinfection du fauteuil à 1% de produit spécifique, l'eau de rinçage reste dans la cuve de la cabine et réutilisé pour le cycle de lavage suivant.



Appuyer sur le bouton du cycle que vous souhaitez pour un démarrage.

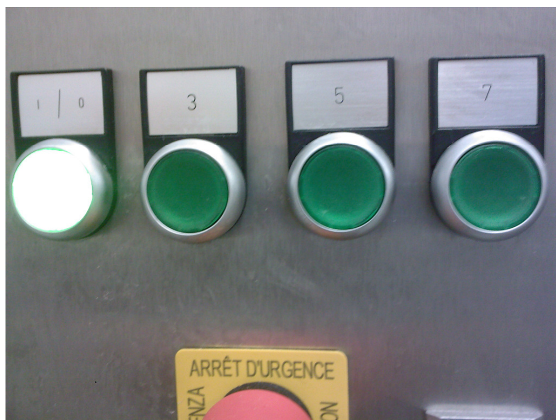
Tous les cycles sont entièrement automatiques.

Si vous voulez interrompre le programme de lavage vous devez pousser le bouton I / O de nouveau et la machine s'arrêtera immédiatement, si besoin utiliser le bouton « Arrêt d'urgence ».
Si vous commencez de nouveau le programme de lavage celui-ci reprend au début.
Si vous ouvrez la porte pendant le programme de lavage celui-ci s'arrête immédiatement.

Fin du programme de lavage.

Après le programme de lavage - le voyant est sombre - vous pouvez enlever les fauteuils ou autre produits de la cabine et les placer en dehors de celle-ci à l'air libre pour un séchage.

Si vous avez une longue pause entre les cycles de lavage ou à la fin de journée vous devez pomper de l'eau dans le réservoir. Dans ce cas vous devrez allumer la machine d'abord avec le bouton ON/OFF et appuyer ensuite sur Pompage.
Après le pompage de l'eau, la machine s'arrêtera automatiquement.







6. MAINTENANCE QUOTIDIENNE ET REGULIERE

Maintenance quotidienne:

Assurez-vous toujours que la connexion électrique est déconnecté avant la maintenance sur la cabine.

Vérifiez que tous les tuyaux et les connexions sont correctements fixés.
Remplacer touts les éléments ou les modules, si il subsiste une inquiétude ou un problème.

Vérifiez les produits chimiques et les pompes chimiques:

- Vérifiez visuellement le volume chimique dans les bidons, si recharge nécessaire.

- Vérifiez visuellement les tuyaux insérer dans les bidons et l'usure excessive ou dégradation.

- Vérifier les connexions des tuyaux chimiques aux pompes péristaltiques, assurez-vous qu'ils sont en bonne état. Remplacer n'importe lesquels des susdits articles ou des parties si nécessaire.

- Vérifiez dans la cuve si il ya des résidus. Oter les et nettoyer si nécessaire.

- Vérifier les filtres :
Un premier filtre dans la cabine, nettoyer le filtre avec une brosse à l'eau claire si nécessaire.
Un deuxième filtre se situe à l'arrière de la cabine (voir photo ci-dessous). Retirer la cloche du filtre puis nettoyer le filtre avec une brosse à l'eau claire si nécessaire. Avant chaque remontage bien remettre le filtre dans la cloche puis remplir la cloche d'eau et ensuite revisser le tout.



Maintenance régulière :

1. Buses de projection	Vérifier visuellement les buses de projection pour s'assurer qu'elles ne sont pas bouchées. Si elles semblent être bouchées, enlever, nettoyer et les remettre.
2. Vérifier filtre	Assurez vous que les filtres sont propres et non abimés. Remplacez les si nécessaires.
3. Vérifier le réservoir	Vérifier le réservoir si des résidus sont présents, les retirer et nettoyer.







7. RESOLUTION DES PROBLEMES

Description du problème : La cabine de lavage RehaWash ne démarre pas

1. Vérifier l'arriver d'eau et contrôler la valve d'eau.
2. Assurez-vous que la machine est branchée.
3. Assurez-vous que la porte d'entrée est fermée correctement.
4. Appeler le constructeur si vous ne trouvez pas la cause du problème.

Description du problème : la cabine de lavage RehaWash fait un bruit excessif quand la pompe fonctionne.

1. Assurer que la machine est à son niveau.
2. Vérifier que les filtres ne soient pas sales sinon le nettoyer.
3. Appeler le constructeur si vous ne trouvez pas la cause du problème.

Description du problème : la pompe de la cabine de lavage RehaWash ne s'éteint pas.

1. Ouvrir la porte d'entrée et vérifier le réservoir s'il ne reste pas de l'eau ou de la mousse, puis appuyer sur pompage.
2. Vérifier que le filtre arrière et à l'intérieur ne soit pas sale sinon le nettoyer.
3. Appeler le constructeur si vous ne trouvez pas la cause du problème.

Description du problème : les produits lavés ne sont pas nettoyés efficacement.

1. La température de l'eau est trop froide (vérifier avec un thermomètre).
2. Pas assez de solution nettoyante. Vérifiez le volume chimique dans la bouteille.
3. Vérifier les embouts du tuyau polypropylène s'il n'y a pas de cassure, remplacer le si nécessaire.
4. Vous avez utilisé une solution de produit chimique de remplacement.
5. Vérifier les buses de pulvérisations s'ils sont encrassés, les ôter, les nettoyer et les remettre ou les changer si nécessaire.

4\. La saleté sur les fauteuils est important, il faut alors effectuer un nouveau cycle de lavage.

5\. Appeler le constructeur si vous ne trouvez pas la cause du problème.